

**Международная конференция
ГРАВИТАЦИЯ, КОСМОЛОГИЯ И МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД
посвящается 100-летию со дня рождения
Кирилла Петровича Станюковича
(3-4 марта 2016 года, МГТУ им. Н.Э.Баумана)**

Стендовые доклады

- Гриб А.А.** Рождение частиц в ранней Вселенной; проблемы и перспективы
- Игнатъев Ю.Г., Михайлов М.Л.** Космологическая эволюция статистических слабовырожденных ферми-систем скалярно взаимодействующих частиц с излучением
- Агафонов А.А., Игнатъев Ю.Г.** Космологическая эволюция статистических ферми-систем скалярно взаимодействующих частиц
- Мейерович Б.Э.** Движение в центральном поле чёрной дыры при наличии тёмной материи
- Кауц В.Л.** Поиск позитрония в космосе
- Портнов Ю.А.** Еще раз о правиле Тициуса-Бодде
- Murli Manohar Verma, Shankar Dayal Pathak.** Time as an emergent phenomenon in the universe with a single interacting tachyonic scalar field
- Булуженков И.Э.** Гравитационное пространство – массивная нагретая среда со скаляром Риччи
- Власова Л.Н., Бойко М.М., Аттетков А.В.** Некоторые особенности аналитических решений задач метания несжимаемых пластин продуктами детонации
- Маслов А.Г.** Распределение по энергиям частиц фермионно-бозонной смеси в импульсном ускорителе наноспутников
- Маслов А.Г., Герасимов Ю.В., Плотникова О.П.** Накопление поврежденности наноспутника за счёт внедрения частиц плазменного образования в процессе импульсного разгона в канале рельсотрона
- Коржов В.В., Маслов А.Г., Герасимов Ю.В.** Экспериментальная оценка рационального состава плазменного поршня
- Герасимов Ю.В., Маслов А.Г.** Уравнение состояния водородоподобных элементов при высоких плотностях энергии
- Иванов Е.А., Герасимов Ю.В.** Влияние космического излучения на прочностные свойства аэрокосмической техники
- Иванов Е.А., Герасимов Ю.В.** Аэродинамическое обтекание удлиненного наноспутника в условиях потери устойчивости в результате импульсного старта
- Константинова И.А., Герасимов Ю.В.** Поведения конструкционных материалов корпуса летательного аппарата в процессе импульсного старта
- Павлова И.А.** Исследование инициирования детонации зарядов ВВ при воздействии высокоскоростных ударников с конической формой головной части
- Карнаухов К.А.** Исследование процесса столкновения двух плоских струй идеальной жидкости со свободными границами
- Герасимов Ю.В., Каретников Г.К., Селиванов А.Б.** Параметры устойчивости и аэродинамические колебания наноспутника
- Герасимов Ю.В., Каретников Г.К., Селиванов А.Б.** Распространение упругопластической волны на фоне метрики частного вида

- Герасимов Р.Ю., Фадеев Г.Н., Герасимов Ю.В., Кондракова Е.А.** Определение примесей дейтерия и трития в воде методом радиоскопии в свч-диапазоне
- Гладков Н.А.** Температура динамически нагруженного тела с развитыми пластическими деформациями
- Чуев А.С.** Гравитационные величины и их соотношения в общей системе физических величин и закономерностей
- Приймаченко В.В., Глотов М.Д., Жерихина Л.Н., Цховребов А.М.** Фундаментальные эксперименты на стыке релятивизма и физики сплошных сред
- Бураго С.Г.** Красное смещение в спектрах далеких галактик в поле межзвездной темной материи. Закон Хаббла
- Сбитнев В.И.** Темная материя индуцирована флуктуациями вакуумного конденсата Бозе-Эйнштейна
- Сбитнев В.И., Полуян П.В.** Темная материя» – проявление вакуумного конденсата Бозе-Эйнштейна
- Иванов М.Я.** Единая механика ВРД, НЭЯР и темной материи
- Иванов М.Я., Мамаев В.К.** Энтропия и стрела времени в механике сплошной среды и космологии